

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Arrancador Directo Regulable Para Motor CHINT NQ3

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

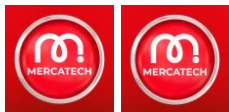
El Arrancador Electromagnético de Arranque Directo Serie NQ3 de CHINT está diseñado para realizar el arranque y parada directa de motores eléctricos, integrando un contactor electromagnético y un relé térmico para funciones de maniobra y protección. Los modelos seleccionados pueden trabajar en circuitos principales de 220, 380 y 660 VAC, mientras que el circuito de control debe alimentarse con 220 VAC, correspondiente al voltaje de la bobina del contactor incorporado.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Serie: NQ3
- Voltaje de operación del circuito principal: 220 / 380 / 660 VAC
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Voltaje de alimentación del circuito de control: 220 VAC
- Voltaje de bobina del contactor: 220 VAC
- Funciones: Arranque y parada directa del motor
- Protección contra sobrecarga: Sí
- Protección contra pérdida de fase: Sí
- Contactor incorporado: Serie NC1
- Relé térmico incorporado: Serie NR2-25
- Grado de protección: IP55
- Vida mecánica: 1.000.000 ciclos
- Vida eléctrica: 500.000 ciclos
- Temperatura ambiente de operación: -5 °C a +40 °C
- Altitud de operación: ≤ 2000 m s. n. m. en condiciones normales según fabricante
- Operación a gran altitud: se deben considerar factores de corrección por reducción de la refrigeración y del aislamiento eléctrico
- Norma: IEC/EN 60947-4-1

Modelo	Rango de regulación	220/230 V AC-3	380/400 V AC-3	660/690 V AC-3
NQ3/5.5P220V04A	2.5 – 4 A	4 A / 0.75 kW	4 A / 1.5 kW	4 A / 3 kW
NQ3/5.5P220V06A	4 – 6 A*	6 A / 1.1 kW	6 A / 2.2 kW	6 A / 4 kW
NQ3/5.5P220V08A	5.5 – 8 A	8 A / 1.5 kW	8 A / 3 kW	8 A / 5.5 kW
NQ3/5.5P220V10A	7 – 10 A	10 A / 2.2 kW	10 A / 4 kW	10 A / 7.5 kW
NQ3/5.5P220V13A	9 – 13 A	12 A / 3 kW	12 A / 5.5 kW	—
NQ3/11P220V25A	17 – 25 A	22 A / 5.5 kW	22 A / 11 kW	—



¿PARA QUÉ SIRVE?

El Arrancador Electromagnético de Arranque Directo Serie NQ3 sirve para realizar el arranque y parada directa de motores eléctricos, combinando la maniobra mediante contactor con la protección proporcionada por el relé térmico.

El relé térmico permite regular la corriente de protección de acuerdo con las características del motor y proporciona protección frente a sobrecargas y pérdida de fase.

El circuito principal puede utilizarse con motores alimentados a 220, 380 o 660 VAC, mientras que en estos modelos el circuito de control requiere una alimentación de 220 VAC para accionar la bobina del contactor.

APLICACIONES

- Motores eléctricos
- Bombas de agua
- Compresores
- Ventiladores
- Extractores
- Sistemas de bombeo
- Maquinaria industrial
- Equipos electromecánicos
- Sistemas de ventilación
- Máquinas de producción
- Sistemas de automatización industrial

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Arrancador Electromagnético de Arranque Directo Serie NQ3 de CHINT es una solución para la maniobra y protección de motores eléctricos mediante arranque directo.

El conjunto incorpora un contactor electromagnético de la serie NC1 y un relé térmico de la serie NR2-25. El contactor realiza la conexión y desconexión del circuito principal, mientras que el relé térmico proporciona protección frente a sobrecargas y pérdida de fase.

Los modelos seleccionados pueden emplearse en circuitos principales de 220, 380 y 660 VAC. Independientemente del voltaje utilizado para alimentar el motor, estas variantes incorporan una bobina de contactor de 220 VAC, por lo que el circuito de control debe disponer de 220 VAC.

Las diferentes variantes ofrecen rangos de regulación desde 2.5–4 A hasta 17–25 A, permitiendo seleccionar el arrancador según la corriente nominal y las características eléctricas del motor.



BENEFICIOS CLAVE

- Arranque directo de motores eléctricos
- Control de arranque y parada
- Circuito principal compatible con 220, 380 y 660 VAC
- Bobina del contactor de 220 VAC
- Relé térmico regulable
- Protección contra sobrecargas
- Protección contra pérdida de fase
- Contactor y relé térmico integrados
- Diferentes rangos de regulación disponibles
- Adaptable a diferentes corrientes de motor
- Grado de protección IP55
- Vida mecánica de hasta 1.000.000 ciclos
- Vida eléctrica de hasta 500.000 ciclos
- Adecuado para aplicaciones industriales
- Marca CHINT